

# PHP 7 et 5, perfectionnement pour les développeurs objet

-Référence: **SII-158**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Découvrir les bibliothèques PEAR et PHPLib
- Implémenter une authentification LDAP
- Implémenter la persistance des données avec la librairie PDO
- Mettre en oeuvre des services web SOAP et REST
- Gérer l'envoi de mails et la génération de PDF

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Développeurs.

## Programme

- **Rappel : Programmation Orientée Objet (POO)**
  - Classes, propriétés, méthodes.
  - Visibilité et Protection.
  - Héritage.
  - Règles de propagation.
  - Polymorphisme.
- **PEAR et PHPLib**
  - Structure, conventions et paramètres.
  - Principales librairies.
  - Travaux pratiques PEAR : utilisation des librairies Html, Formulaires, CSS et DB.
  - PHPLib : utilisation des librairies Template, Authentification.
- **Authentification LDAP**
  - Introduction.

- OpenLdap.
- Configuration et démarrage.
- Lecture.
- Connexion anonyme, interrogation et récupération de données.
- Ecriture.
- Connexion administrateur.
- Formatage des données et insertion.
- Travaux pratiques Implémentation d'une classe d'authentification.
  
- **Bases de données : manipulations avancées**
  - Bases multitables et jointure : avantages et limites.
  - Intégrité transactionnelle : assurer la cohérence des données.
  - Procédures stockées : réutilisation lors de migrations technologiques.
  - Champs multidimensionnels.
  - XML.
  - Sécurité : formatage des entrées et requêtes paramétrées.
  - ODBC.
  - Travaux pratiques Oracle : Commit / Rollback et pointeurs abstraits pour procédures stockées.
  - MySQL : conversion multitables et adaptation des requêtes DML.
  
- **XML/DOM/XSLT**
  - XML (format et validation), DOM (création, analyse), XSL/XSLT (transformation).
  - Clients riches : Ajax.
  - Principe et enjeux.
  - Travaux pratiques Création d'un flux XML pour une page Ajax et d'un flux RSS.
  
- **Web service et SOAP**
  - Annuaire de services et accessibilité.
  - WSDL et SOAP.
  - Créer un Web service et son fichier de description.
  - Travaux pratiques Utilisation d'un Web service.
  
- **PDF pour Acrobat Reader**
  - Opérations de base.
  - Texte et mise en page.

## Programme

- Opérations avancées.
  - Images et tracés vectoriels.
  - Travaux pratiques Implémentation d'une classe PDF.
- **E-mail**
    - MIME : pièces jointes et formats HTML Les formats Mixed, Multipart, Alternative/Related.
    - Les encodages particuliers.
    - Paramétrage d'un serveur de test.
    - Etude d'une librairie.
    - Travaux pratiques Gérer l'envoi de mails au format Mime et PDF en pièce jointe.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc